AUTODOC CLUB

# Anleitung: **MAZDA 3 Hatchback (BL)** Bremsscheiben hinten wechseln





## ÄHNLICHES VIDEO-TUTORIAL




Dieses Video zeigt den Wechsel eines ähnlichen Autoteils an einem anderen Fahrzeug

**Wichtig!**

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZR CD (BL14), MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZR (BL14), MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.0 MZR DISI (BLEFW), MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZ-CD (BL14), MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.2 MZR CD (BL10), MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.0 MZR (BLEFW), MAZDA 3 Hatchback (BL) 1.6 MZR, MAZDA 3 Hatchback (BL) 2.0

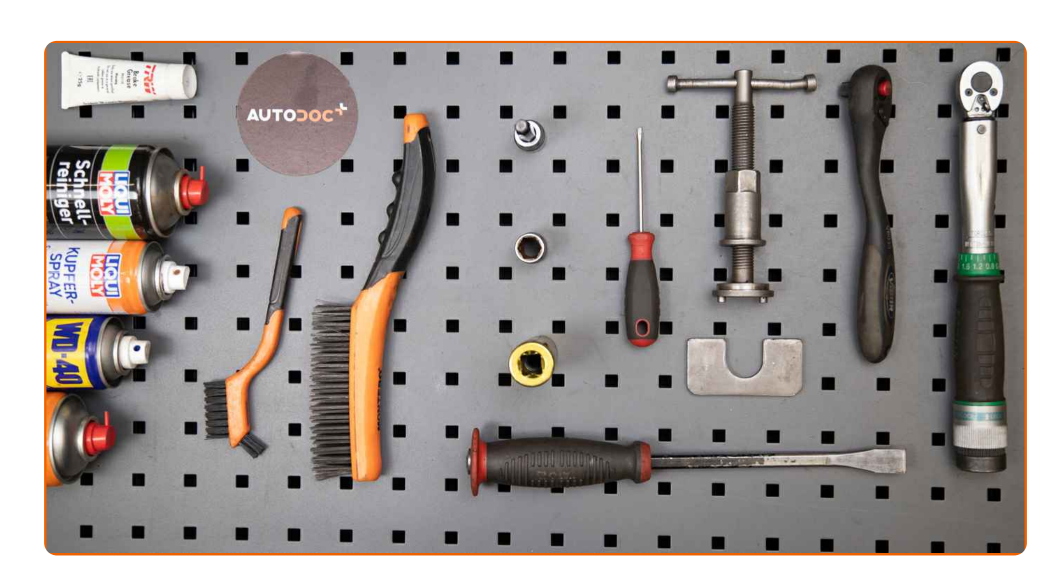
Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

Diese Anleitung wurde erstellt auf der Grundlage des Wechsels eines ähnlichen Autoteils für: MAZDA 3 Limousine (BK) 1.6 (BK12)





# AUSTAUSCH: BREMSSCHEIBEN – MAZDA 3 HATCHBACK (BL). LISTE DER WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:




- Drahtbürste
- Nylon-Reinigungsbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Kupferpaste
- Dichtstoff
- Bremssattelführungsbolzen-Fett
- Drehmomentschlüssel
- Sechskant-bit nr. H7.
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 14
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 19
- Bremskolbenrücksteller
- Ratschenschlüssel
- Brechstange
- Flacher Schraubendreher
- Unterlegkeil

Werkzeuge kaufen

## Austausch: Bremsscheiben – MAZDA 3 Hatchback (BL). AUTODOC-Experten empfehlen:

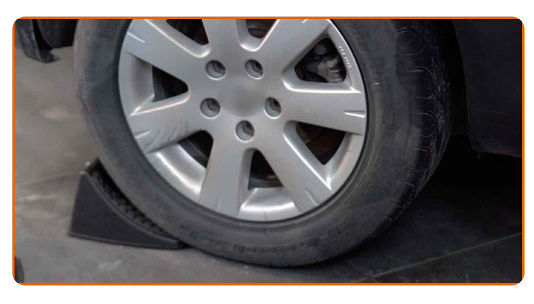
- Der Austauschvorgang ist für beide Bremsscheiben an der gleichen Achse identisch.
- Ersetzen Sie die Bremsscheiben am Auto MAZDA 3 Hatchback (BL) im Komplett-Set für jede Achse. Unabhängig vom Zustand von Komponenten. Dadurch wird sogar das Bremsen sichergestellt.
- Wenn die Bremsscheiben gewechselt werden, müssen Sie stets die Bremsbeläge ersetzen.
- Bitte beachten Sie: alle Arbeiten am Auto – MAZDA 3 Hatchback (BL) – sollten bei ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.

## FÜHREN SIE DEN WECHSEL IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:

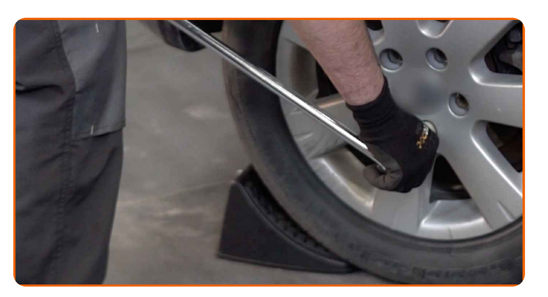
**1** Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.

**2** Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.





**3** Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 19.







**4** Heben Sie die Rückseite des Autos und sichern auf Stützen.



**5** Schrauben Sie die Radbolzen heraus.



## AUTODOC empfiehlt:

- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben herausschrauben. MAZDA 3 Hatchback (BL)

**6** Nehmen Sie das Rad ab.



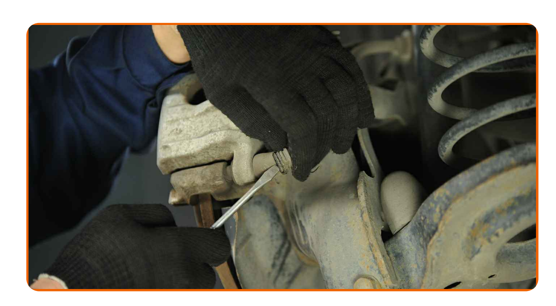
**7** Lösen Sie die Bremssattel-Haltefeder. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



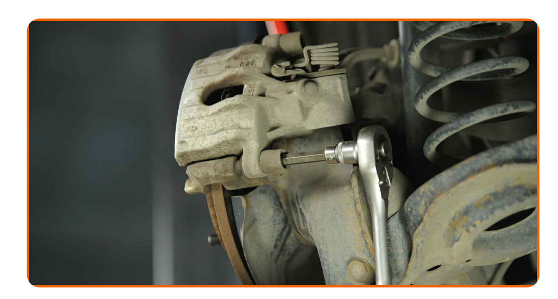




**8** Entfernen Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



**9** Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



**10** Entfernen Sie die Führungsstifte aus dem Bremssattel. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.

**11** Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.

**12** Entfernen Sie den Bremssattel.



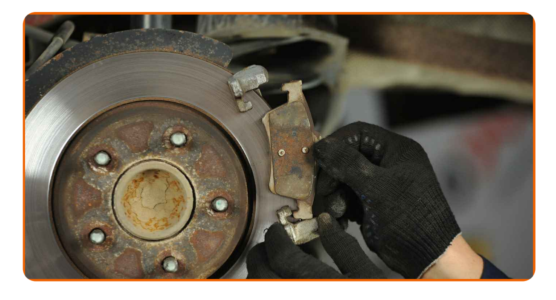




## Austausch: Bremsscheiben – MAZDA 3 Hatchback (BL). Tipp von AUTODOC:

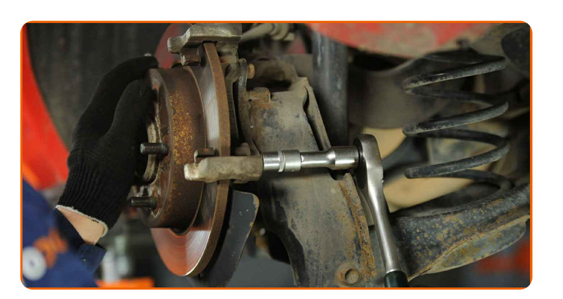
- Binden Sie die Zange an die Aufhängung oder an den Körper mit einem Draht, ohne den Bremsschlauch zu trennen, um eine Entspannung des Bremssystems zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass der Bremssattel nicht am Bremsschlauch hängt.
- Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.
- Bremssattelhalter, Bremssattelführungsstifte und Manschetten prüfen. Säubern Sie diese. Bei Bedarf ersetzen.

**13** Entfernen Sie die Bremsbeläge.



**14** Die Befestigungselemente der Bremssattelhalterung reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.

**15** Lösen Sie die Befestigung der Sattelhalterung. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 14. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



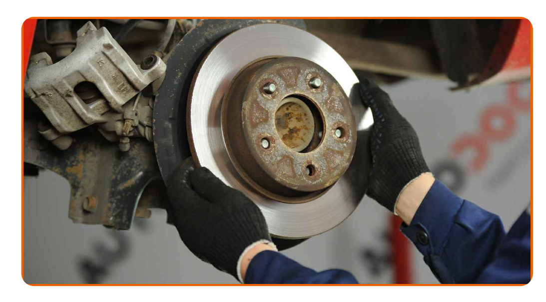




**16** Entfernen Sie die Befestigungsschrauben (2 Stück).

**17** Entfernen Sie die Sattelhalterung.

**18** Entfernen Sie die Bremsscheibe.



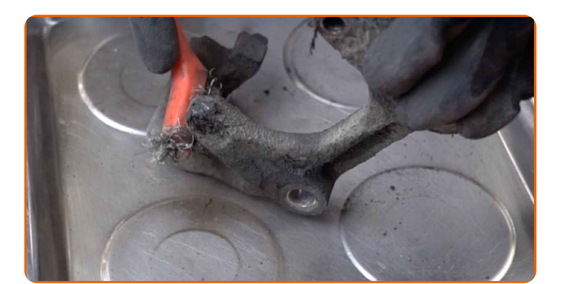
**19** Reinigen Sie die Nabe. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Behandeln Sie die Kontaktfläche. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



**20** Bringen Sie die Bremsscheibe an.



**21** Säubern Sie die Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.







## AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsscheiben – MAZDA 3 Hatchback (BL). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**22** Die Befestigungselemente der Bremssattelhalterung reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.



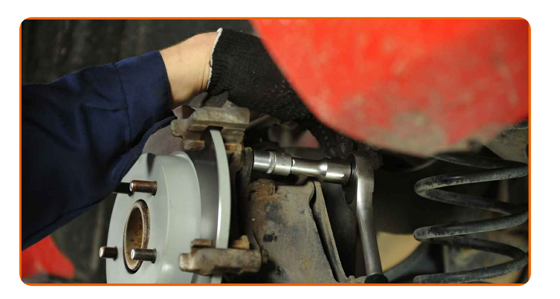
**23** Behandeln Sie die Befestigungsschrauben der Bremssattelhalterung. Verwenden Sie ein Dichtmittel.

**24** Setzen Sie die Halterung des Bremssattels ein.



**25** Bringen Sie die Befestigungsschrauben an (2 Stück).

**26** Befestigen Sie die Bremssattelhalterung. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 14. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 65 Nm Drehmoment fest.

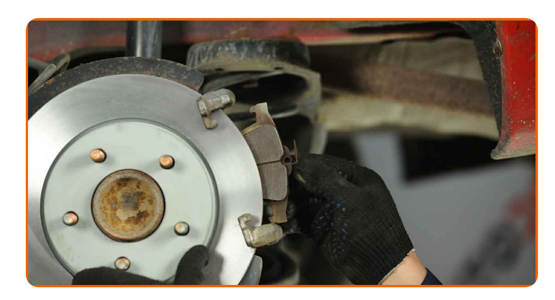






27

Bringen Sie die Bremsbeläge an.



28

Behandeln Sie den Bremssattel-Kolben. Verwenden Sie eine Nylon-Reinigungsbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



### Austausch: Bremsscheiben – MAZDA 3 Hatchback (BL). Tipp:

- Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

29

Drücken Sie den Bremssattelkolben rein. Verwenden Sie den Bremskolbenrücksteller.



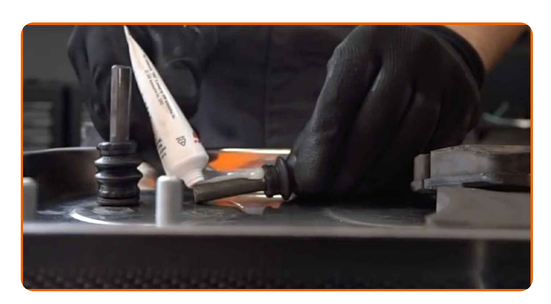
30

Reinigen Sie die Bremssattel-Führungsstifte.





**31** Behandeln Sie die Bremssattel-Führungsstifte. Verwenden Sie das Bremssattelführungsbolzen-Fett.

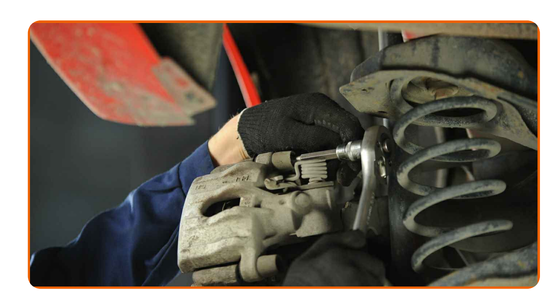


**32** Installieren Sie den Bremssattel und fixieren Sie diesen.

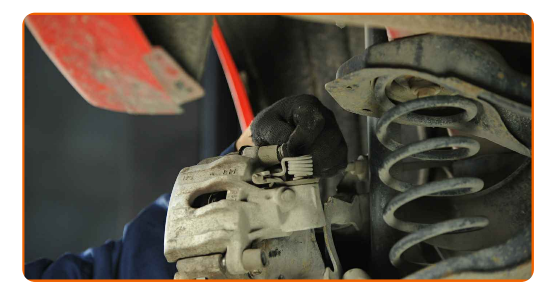


**33** Schrauben Sie die Führungsbolzen hinein.

**34** Ziehen Sie die Bremssattelbefestigungen fest. Verwenden Sie Inbusschlüssel Nr. H7. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 30 Nm Drehmoment fest.



**35** Installieren Sie die Staubschutzkappen der Bremssattel-Führungsstifte.



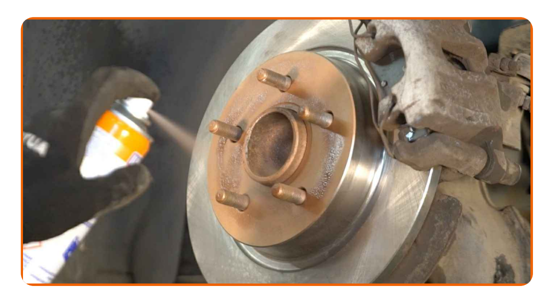




**36** Bauen Sie die Bremssattel-Haltefeder ein. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



**37** Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.



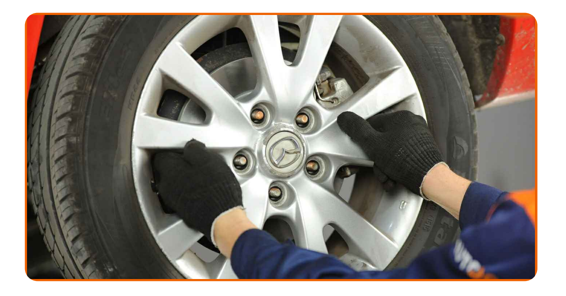
**38** Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.



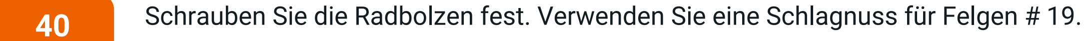
## AUTODOC empfiehlt:

- Austausch: Bremsscheiben – MAZDA 3 Hatchback (BL). Lassen Sie einige Minuten nach dem Auftragen des Sprays verstreichen.

**39** Bringen Sie das Rad an.



## AUTODOC empfiehlt:



- Achtung! Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie das Rad fest, während Sie die Befestigungsschrauben am Auto einschrauben. MAZDA 3 Hatchback (BL)

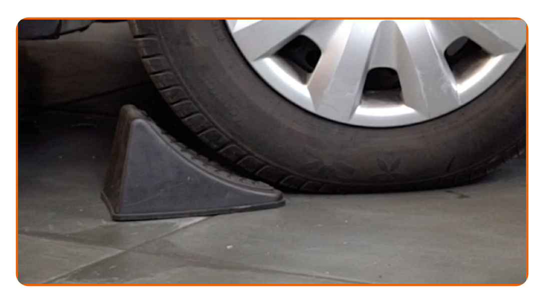
**40** Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 19.



**41** Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 19. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 118 Nm Drehmoment fest.



**42** Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.



## Austausch: Bremsscheiben – MAZDA 3 Hatchback (BL). Fachleute empfehlen:

- Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach.

**43** Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.

Austausch: Bremsscheiben – MAZDA 3 Hatchback (BL). Tipp von AUTODOC-Experten:

- Ohne das Starten des Motors drücken Sie das Bremspedal mehrmals, bis Sie signifikanten Widerstand spüren.




WEITERE TUTORIALS ANSEHEN











EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

BREMSSCHEIBEN: EINE GROSSE AUSWAHL

## ⓘ HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.